

Rapporto di Prova n° : **RPLMA 015109/01/07**

CLIENTE : NEXUS SRL

INDIRIZZO: Via Recanatese
 60022 Castelfidardo (AN)

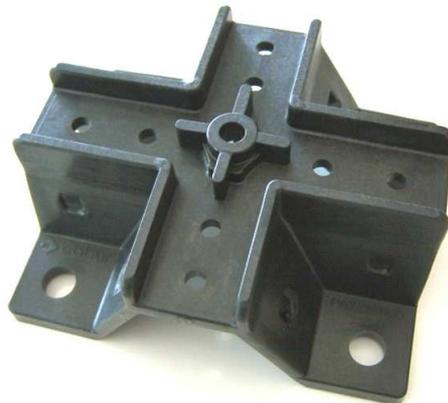
1. MATERIALE

	Data ricezione	Codifica materiale	Descrizione
1	2009-03-27	008009/01/01	Staffa esterna universale per moduli fotovoltaici in Pocan B 3235 Nero - rif. A
2	2009-03-27	008009/01/02	Staffa esterna universale per moduli fotovoltaici in Pocan B 3235 Nero - rif. A
3	2009-03-27	008009/01/03	Staffa esterna universale per moduli fotovoltaici in Pocan B 3235 Nero - rif. A
4	2009-03-27	008009/01/04	Staffa esterna universale per moduli fotovoltaici in Pocan B 3235 Nero - rif. A
5	2009-03-27	008009/01/05	Staffa esterna universale per moduli fotovoltaici in Pocan B 3235 Nero - rif. A
6	2009-03-27	008009/01/06	Staffa esterna universale per moduli fotovoltaici in Pocan B 3235 Nero - rif. A
7	2009-03-27	008009/01/07	Staffa esterna universale per moduli fotovoltaici in Pocan B 3235 Nero - rif. A
8	2009-03-27	008009/01/08	Staffa esterna universale per moduli fotovoltaici in Pocan B 3235 Nero - rif. A

	Data ricezione	Codifica materiale	Descrizione
1	2009-03-27	008009/02/01	Staffa esterna universale per fissaggio moduli fotovoltaici, in materiale Durethan BKV 30 H1.0 colore nero (caricato con fibra di vetro al 30%) – rif. B
2	2009-03-27	008009/02/02	Staffa esterna universale per fissaggio moduli fotovoltaici, in materiale Durethan BKV 30 H1.0 colore nero (caricato con fibra di vetro al 30%) – rif. B
3	2009-03-27	008009/02/03	Staffa esterna universale per fissaggio moduli fotovoltaici, in materiale Durethan BKV 30 H1.0 colore nero (caricato con fibra di vetro al 30%) – rif. B
4	2009-03-27	008009/02/04	Staffa esterna universale per fissaggio moduli fotovoltaici, in materiale Durethan BKV 30 H1.0 colore nero (caricato con fibra di vetro al 30%) – rif. B
5	2009-03-27	008009/02/05	Staffa esterna universale per fissaggio moduli fotovoltaici, in materiale Durethan BKV 30 H1.0 colore nero (caricato con fibra di vetro al 30%) – rif. B
6	2009-03-27	008009/02/06	Staffa esterna universale per fissaggio moduli fotovoltaici, in materiale Durethan BKV 30 H1.0 colore nero (caricato con fibra di vetro al 30%) – rif. B
7	2009-03-27	008009/02/07	Staffa esterna universale per fissaggio moduli fotovoltaici, in materiale Durethan BKV 30 H1.0 colore nero (caricato con fibra di vetro al 30%) – rif. B
8	2009-03-27	008009/02/08	Staffa esterna universale per fissaggio moduli fotovoltaici, in materiale Durethan BKV 30 H1.0 colore nero (caricato con fibra di vetro al 30%) – rif. B

Materiale dichiarato dal cliente.

Campionamento non eseguito dal laboratorio.



Rapporto di Prova n° : **RPLMA 015109/01/07**

2. TIPO DI PROVA

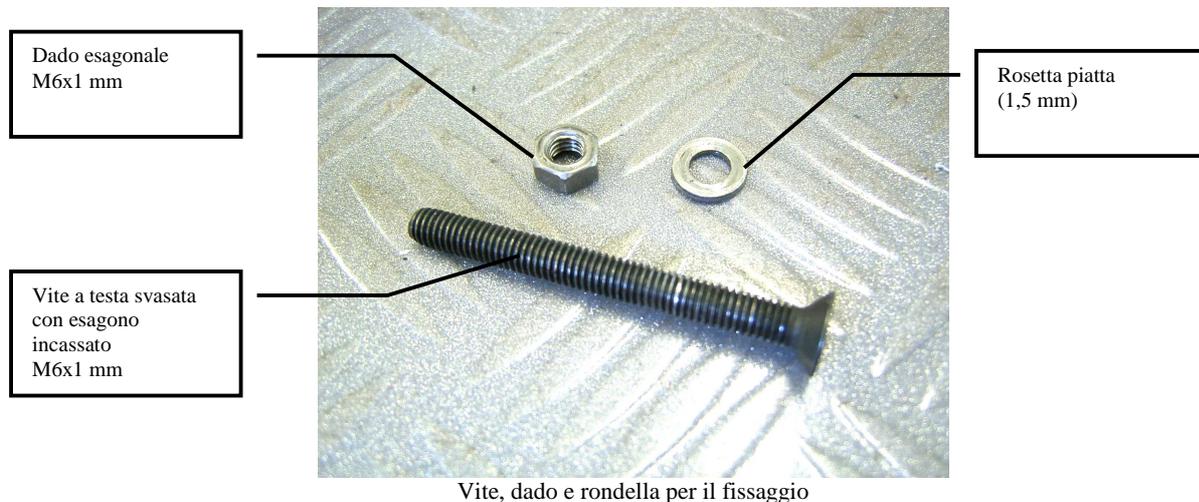
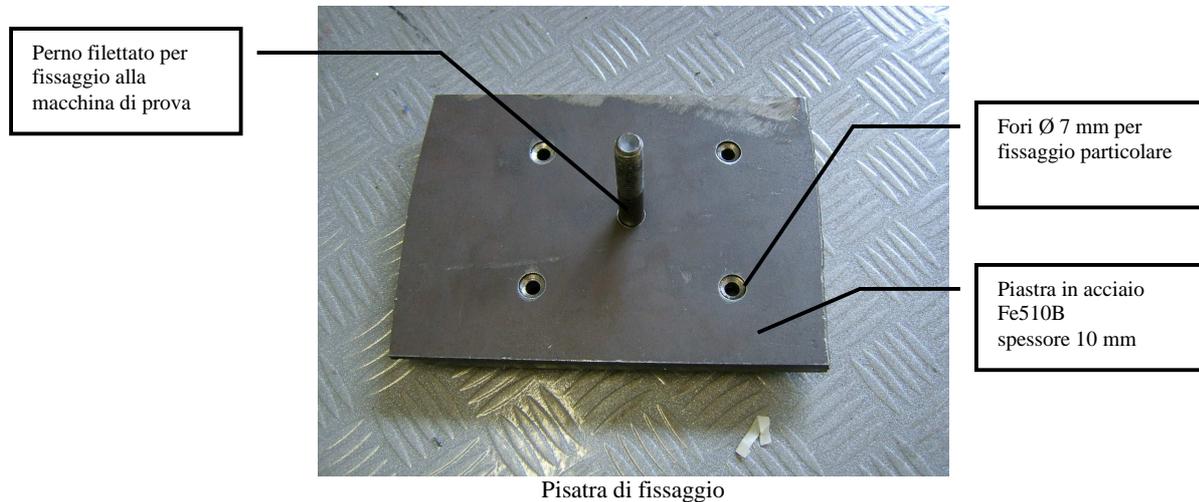
Descrizione	Norma di riferimento	Procedura di dettaglio
Prova di trazione ⁽¹⁾	UNI EN 10002-1/04 ⁽¹⁾	MF-PP001
UV-TEST (720 h.)	ASTM G 53/88 UNI 9922/92	MF-PP009

(1) – La norma è stata seguita esclusivamente per le velocità di prova e per la misura del carico di rottura Fm.

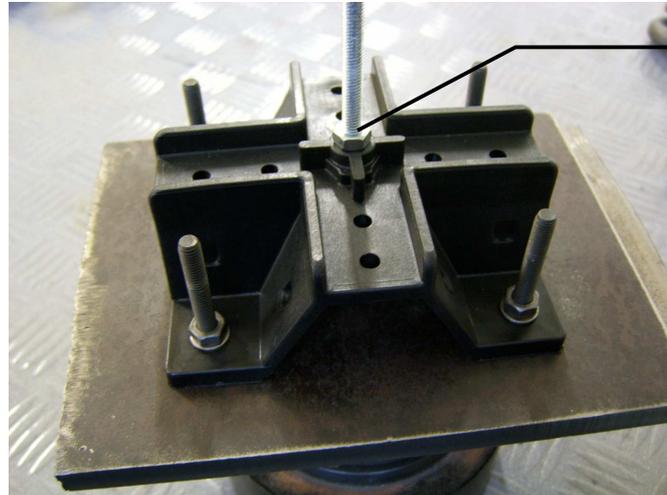
Le prove sono eseguite secondo il seguente schema:

- 1) prova di trazione senza nessuna prova di invecchiamento su due campioni per tipologia di materiale
- 2) prova di invecchiamento UV per una durata di 180h – 360h – 540h – 720h
- 3) prova di trazione su due campioni per tipologia di materiale dopo prova UV a 180h – 360h – 540h – 720h

Per la prova di trazione il campione è stato fissato ad una piastra in acciaio Fe510B spessore 10 mm come riportato di seguito:

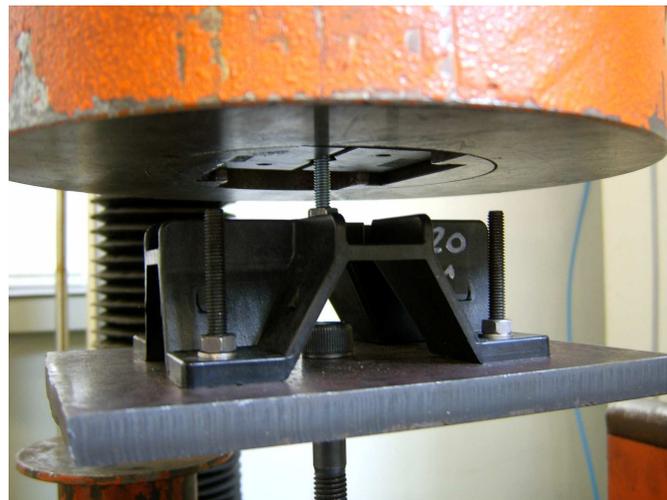


Rapporto di Prova n° : **RPLMA 015109/01/07**



Vite e dado per il
fissaggio compreso
nella confezione
consegnata.

Staffa serrata al supporto per la prova di trazione



Dispositivo di afferraggio superiore per la prova di trazione



Dispositivo di afferraggio inferiore per la prova di trazione

Rapporto di Prova n° : RPLMA 015109/01/07

3. APPARECCHIATURA DI PROVA E STRUMENTI DI MISURA

AP101 - Dinamometro PMA/20 (taratura SIT):

- fondo scala utilizzato 1.000 daN
- velocità di prova 10 mm/min
- cella di carico in classe 0,5.

AP404 - App. per prove di UV-TEST

- ciclo di prova: 4 h UV / 4 h condensa.

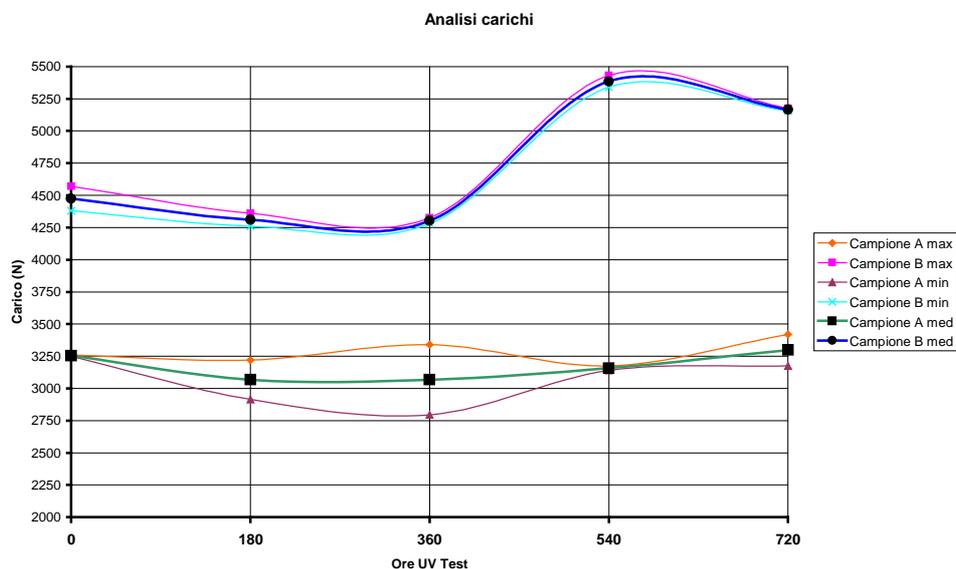
SC001 - Calibro a corsoio (taratura SIT).

4. RISULTATI DI PROVA

Analisi dei max carichi (N)	0h	180h	360h	540h	720h
Campione A max	3260	3220	3340	3175	3420
Campione B max	4570	4360	4325	5430	5175

Analisi dei min carichi (N)	0h	180h	360h	540h	720h
Campione A min	3250	2915	2795	3140	3175
Campione B min	4380	4260	4280	5340	5155

Analisi dei carichi medi (N)	0h	180h	360h	540h	720h
Campione A med	3255	3068	3068	3158	3298
Campione B med	4475	4310	4303	5385	5165



Ente	Data	Firma
Tecnico (LMA) – A. Rotili	2009-06-22	<i>Antonio Rotili</i>
Responsabile Laboratorio (DTL) – M. Pettinari	2009-06-22	<i>M. Pettinari</i>

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il presente Rapporto di Prova riguarda unicamente il campione sottoposto a prove e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio EQI Srl.

SCP: 015109	Data emissione: 2009-06-22	Pagina: 4 di 4
-------------	----------------------------	----------------